第6卷 第4期增刊　　动物学研究　　Vol. 6, No. 4 Sup.
1985年11月　　ZOOLOGICAL RESEARCH　　Nov., 1985

广东省棘蝇属二新种*

（双翅目：蝇科）

薛万琦　　刘铭泉
（沈阳师范学院生物系）　　（广东省湛江地区卫生防疫站）

关键词　棘蝇　新种　广东省

在整理广东省湛江地区采集的蝇类标本中，发现棘蝇属 *Phaonia* R.-D. 二新种，特此描述。模式标本存沈阳师范学院生物系。

大雾山棘蝇*Phaonia dawushanensis*，新种

体长　6.5毫米。

♂：复眼具稀疏长纤毛，额仅为前单眼横径宽，侧额在上半部邻接，下眶鬃约五对，侧额、侧颜和颊具银灰色粉被，侧颜约为触角宽的2/3，触角第一、二节和第三节基部为黄色，在芒基部水平以下为暗黄色，芒长羽状，最长芒毛为触角宽的1.5倍弱，口上片不突出，髭角和额角略在同一垂线上，颊前上缘具一列向上弯曲的鬃，下颚须褐色。

胸暗色，盾片具四条黑褐色条，灰色粉被略浓；中鬃2＋1（前中鬃较弱），背中鬃2＋4，翅内鬃0＋2，翅前鬃长大，为第二背侧片鬃长的2倍以上，背侧片具小毛，小盾端部不带红色；前胸基腹片、前胸侧板中央凹陷、翅侧片、下侧片和后气门前肋均裸，腹侧片鬃1：2，前、后气门均呈淡黄白色。

翅带淡棕色，翅基和翅前缘略浓；前缘基鳞黄色，前缘脉腹面具小刚毛，径脉结节背腹两面均裸，m_{1+2}脉直，m-m横脉仅中部略凹陷，腋瓣棕黄色；平衡棒黄色。

各足基节和跗节褐色，股节和胫节黄色，仅前足股节后面略带暗色；前足胫节无中位后鬃；中足股节基部腹面具二根短的断头刺状鬃，仅端部后腹面具几根鬃状毛，无前腹鬃，近端位具一根前背鬃和三根斜行的后背鬃；中足胫节仅具2—3根后鬃；后足股节后背鬃列完整，前腹鬃列在基部的3/5呈断头的小刚毛状，后腹面端半部具一列刚毛状鬃；后足胫节前腹鬃2，前背鬃1，后背鬃1。

腹暗色，近圆形，具特殊浓厚的灰色粉被，背面略带烟色；各背板正中的前部2/3

---

* 参加调查工作的还有李彦彬、叶国生、陈斌等同志。
本文1982年11月19日收到，1983年6月25日收到修改稿。

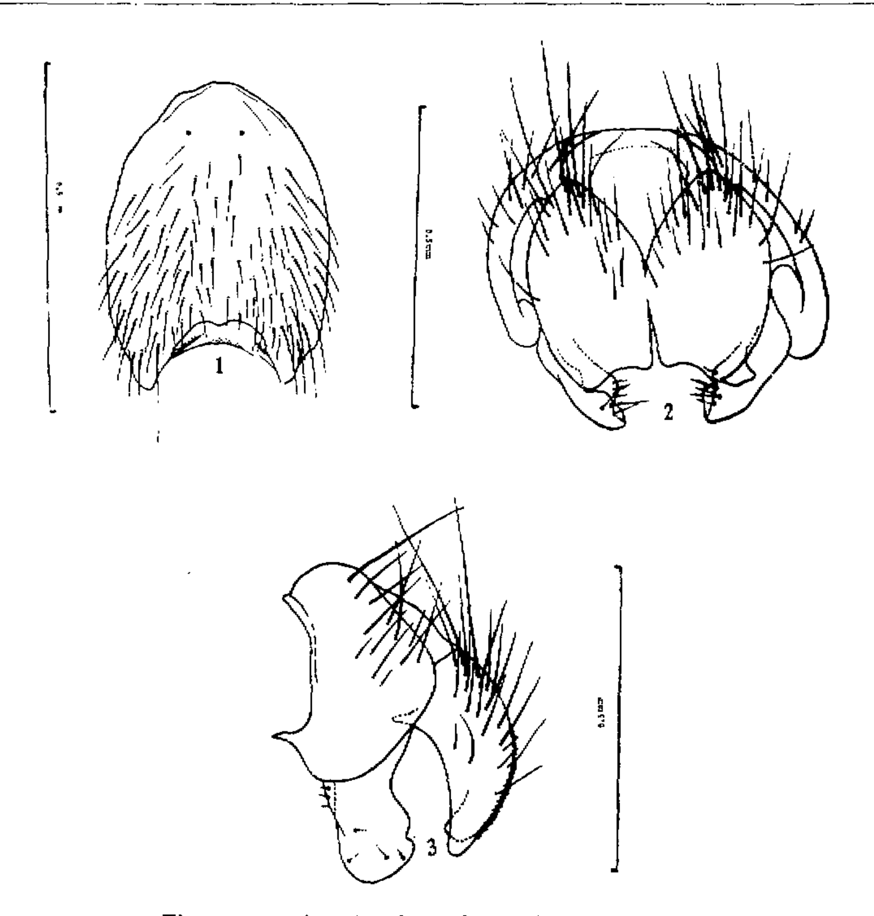


Fig. 1—3 *phaonia dawushanensis*, sp. nov. ♂

1. 5th sternite 2. posterior view of terminalia 3. lateral view of terminalia

左右略具不明显的暗褐色条，不具变色斑或金属反光，各背板的缘鬃、侧鬃和心鬃基部周围无粉被（近似鼻蝇属 *phinia* R.—D. 生毛点），甚至体毛毛基亦缺乏粉被。第五腹板如图1，肛尾叶（图2）端部外侧突较内侧突为长，侧尾叶（图3）后缘凹陷。

♀：不详。

正模♂，广东省湛江，信宜县，1980年9月21日，列丰采。

本新种同 *Phaonia triseriata* Emden, 1965 近似，但新种复眼纤毛稀疏；侧额上部裸露，侧颜在第二触角节水平无暗斑；中足股节基半部腹面有2根断头刺状鬃，仅端部有几根后腹鬃；后足胫节前腹鬃2，前背鬃1，即可区别。

广东棘蝇 *Phaonia guangdongensis*, **新种**

体长 7.5毫米。

♂：复眼具长而密的纤毛，上方内侧小眼面不变大或长，额宽略大于前单眼的横

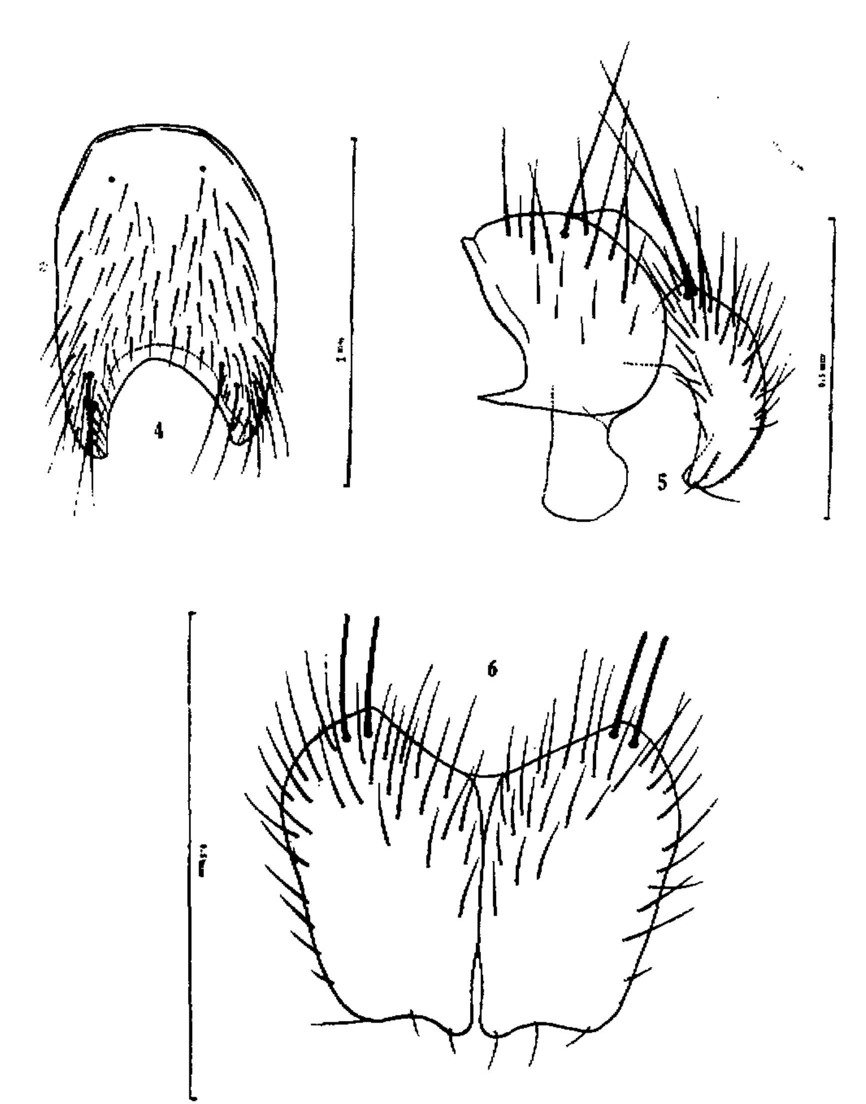


Fig. 4—6 *Phaonia guangdongensis*, sp. nov. ♂

4. 5th sternite　5. lateral view of terminalia

6. posterior view of cerci

径，侧额、侧颜和颊均具灰色粉被，间额黑色，在最狭处仅为一线，下眶鬃10对，上部的鬃显著短小，无间额交叉鬃和侧额鬃，颜部平；触角暗黑色，仅第二触角节末端略带棕色，芒长羽状，下侧芒毛等于而上侧芒毛略大于触角第三节中部的宽度，侧颜仅为触角宽的2/3，颊无明显向上弯曲的鬃，口上片不突出，髭角稍在额角之后，下颚须黑色细长。

胸暗色，具兰灰色粉被，盾片具四条黑色纵条；中鬃0＋1，背中鬃2＋3，翅内鬃0＋2，翅上鬃2，翅前鬃略等于第一背侧片鬃长，明显长于第二背侧片鬃，背侧片裸；小盾端半部棕褐色；前胸基腹片、前胸侧板中央凹陷、翅侧片、下侧片和后气门前肋均裸，前气门淡棕色，后气门褐色，腹侧片鬃1：2。

翅呈均匀的淡棕色，前缘基鳞和亚前缘骨片黄色，前缘脉腹面具小刚毛，径脉结节背腹面均裸，m_{1+2}脉直，其第三段（末端）明显短于第二段长的2倍，m-m横脉稍斜并明显凹陷，腋瓣淡棕色；平衡棒黄色。

各足股节和胫节全为棕黄色，基节较暗，带烟色；前足股节具2列后背鬃，一列后腹鬃；前足胫节无中位后腹鬃；中足股节基半部具后腹鬃列，近端位具一根前背鬃和四根斜行的后背鬃；中足胫节后鬃3；后足股节前背鬃列完整，前腹鬃列往基半部逐渐短小，基半部具5—6根短刚毛状后腹鬃；后足胫节近中位具4—5根前腹鬃，前背鬃2，后背鬃1，中部后面无明显鬃毛。

腹近于圆形，暗黑色略发亮，背面正中略具极狭的黑条，两侧略具变色粉被斑，各背板两侧和第四、五背板的鬃较发达，第一腹板裸，第五腹板和雄外生殖器如图4—6所示，肛尾叶基部具两根长鬃。

♀：不详。

正模♂，广东省湛江，信宜县，1981年7月18日，刘铭泉采。

本新种近似*Phaonia cilitibia* Emden, 1965，但新种复眼纤毛长而密，最长的芒毛略大于触角第三节宽，下颚须黑色；翅前鬃不超过第二背侧片鬃长的2倍；后足胫节近中部没有半直立鬃毛，中足胫节后鬃3；腹部背板正中无近于三角形褐色条，即可明确区分。

参考文献

Hennig, W., 1963 Muscidae. in Lindner, Die Fliegen der Palaearktischen Region. 63b, 772—899

Emden, F. I. van, 1965 Fauna of India, 217—282

Shinonaga, S. and Kano, R., 1971 Fauna Japonica, Muscidae (Insecta, Diptera), 1, 165—231

Pont, A. C., 1971 Some Muscidae (Diptera) from Lake Tarraure, Lule Lappmark, Sweden, With notes on collecting in other parts of Scandinavia. Entomol. Ts. Arg. 92. H. 1—2, 100—122

Зиновьев, А.Г., 1980 Двукрылые Подсем. Phaoniinae (Diptera, Muscidae) Дальнего Востока. Энтом. обозр., 59(4), 904—913

Зиновьев, А. Г. 1981 Два новых вида *Phaonia* (Diptera, Muscidae) с Дальнего Востока. Русский *Зоол, Журн.*, 60 (4), 623—625

Понт, А. Ч., 1981 Новый вид Двукрылых рода *Phaonia* R.—D. (Diptera, Muscidae) из Сибири. Энтом обозр., 60 (2), 427—429

TWONEW SPECIES OF THE GENUS *PHAONIA* FROM GUANGDONG, CHINA(DIPTERA: MUSCIDAE)

Xue Wanqi

(Departmeut of Bioloyy Shenyang Normal College)

Liu Mingquan

(Zhanjiang Regional Health Station, Guangdong Province)

The new species dealt herewith were collected from mountainous region in southern Guangdong, China. The types are preserved in Benxi Municipal Health Station, Liaoning.

1. *Phaonia dawushanensis*, sp. nov. (figs. 1 — 3)

♂: Body length 6.5mm. Somewhat resembling *Phaonia triseriata* Emden 1965, however, its eyes in male rather thinly long-haired, upper half of parafrontalia bare, and parafacialia without a darkspot at level of second antennal segment; mid femur with 2 erect spines on basal half of ventral surface, but no bristle on posteroventral surface; hind tibia with 1 ad and 2 weak av setae.

Type locality: Zhanjiang, Guangdong.

2. *Phaonia guangdongensis*, sp. nov. (figs. 4 — 6)

♂: Body length 7.5mm. Eyes with dense, long hairs, arista with the longest hairs about as long as width of third antennal segment, palpi black; *pra* distinctly shorter than the latter, twice length of second *npl*; hind tibia near middle of posterior surface with no half-erect short setulose hairs, mid tibia with 3*p* bristles; posterior view of abdomen rather checkered pattern with a linear median vitta on second to fourth segments. This is a character by which the new species may be distinguished from the *Phaonia cilitibia* Emden.

Type locality: Zhanjiang, Guangdong.

Key words *Phaonia*
New species
Guangdong Province